

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N. Iaras. (2019). Pemanfaatan Tanaman Herbal Jahe Menjadi Minuman Jahe untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh di Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Jurnal Farmasi Indonesia Afamedis*, 1(2), 1–9.
- Ana, K. D. Integumen, A. S. (2024). Sistem Integumen. *Bookchapter Keperawatan Medikal Bedah*. 1–35.
- Apriliani, N., & Yusfarani, D. (2023). Kajian Etnobotani Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) Di Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Posiding SEMNAS BIO 2023*, 402–411.
- Arif, M. Riau, U. M. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70 % Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Dengan Metode DPPH. 2(1), 20–25.
- Asfandiyar. Omair, F. (2024). *Estimation of Serum Malondialdehyde (a Marker of Oxidative Stress) as a Predictive Biomarker for the Severity of Coronary Artery Disease (CAD) and Cardiovascular Outcomes*. *Cureus*, 16(9). <https://doi.org/10.7759/cureus.69756>
- Asri Mulatsih Agami, Y., & Wisnu Kusuma, E. (2020). uji aktivitas hepatoprotektor kombinasi ekstrak etanol daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* roxb) dan kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap kadar mda yang diinduksi paracetamol. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 68–73. <https://doi.org/10.34035/jk.v12i1.580>
- Ayu Putu Widiarsiani, I. Sri Prabandari, A. A. S. (2024). Artikel Review: Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 6(2), 188–197. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v6i2.27055>
- Cahyanto, J. Herawati, L. (2020). Mekanisme Vitamin C Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *JOSSAE (Journal of Sport Science and Education)*, 5(1), 57–63.
- D. N. Zain, A. Pebiansyah, A. Y. A. (2021). Aktivitas Netroprotektif Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Tikus Yang Diinduksi Paracetamol. *Pharmacoscript*, 4, 173–180.

- Fitriani, F., & Fadilla, R. (2020). Pengaruh Senam Diabetes Terhadap Penurunan Kadar. *Jurnal Kesehatan Dan Pengembangan*, 10(19), 114–122.
- Florensia, S., & Andi Wijaya. (2023). Pengaruh Perbedaan Pelarut terhadap Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 3(2), 128–134. <https://doi.org/10.30867/jifs.v3i2.402>
- Forestryana, D. Putri, A. N. (2022). *Formulation and Evaluation of Natural Gel Containing Ethanolic Extract of Pandanus amaryllifolius R. Using Various Gelling Agents*. *Borneo Journal of Pharmacy*, 5(4), 345–356. <https://doi.org/10.33084/bjop.v5i4.1411>
- Ghasemi, A., & Zahediasl, S. (2012). *Normality tests for statistical analysis: A guide for non-statisticians*. *International Journal of Endocrinology and Metabolism*, 10(2), 486–489. <https://doi.org/10.5812/ijem.3505>
- Hadiq, S. Muhammadiyah Sidrap, I. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb). *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 33–39.
- Handayani, I. Septiana, A. T. (2024). *Proceeding ICMA-SURE-2024 The 7 th International Conference on Multidisciplinary Approaches for Sustainable Rural Development the effects of giving curcuma cookies on blood sugar levels, malondialdehyde, hemoglobin, and body weight of type 2 diabetes mell. September*, 214–221.
- Handayani, S. Abdul Rasyid, F. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Karet Kebo (*Ficus Elastica*) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 141–150. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.15022>
- Haryanto Haryanto. Ulfa Adelia Dwi Putri. (2025). Studi Perbandingan Efek Anestesi Eter dan Kloroform pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) : Analisis Waktu Induksi dan Durasi Anestesi. *Termometer: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 3(3), 133–139. <https://doi.org/10.55606/termometer.v3i3.5418>
- Hasani, N., & Padjrin, M. A. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 %

- Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb .) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus subtilis* Menggunakan Difusi Cakram. *I*(7), 640–647.
- Hashary, A. R. Nurzak, A. N. (2023). Indentifikasi Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) Dengan Metode 2 , 2-Diphenyl-1-Picryl-Hydrazyl (DPPH) (*Pandanus*. 5(2).
- Hidayani, C. E. Chiuman, L. (2021). *Analysis of Anti-Bacterial Activity of Ethanol Extract Fragrant Pandan Leaves (Pandanus amaryllifolius Roxb) Against the Growth of Disease Cause Pathogen Bacteria Using the Agar Diffusion Method. Budapest International Research in Exact Sciences*, 3, 213–228. <https://doi.org/10.33258/birex.v3i3.2349>
- Hunt, M. Wikstrom, J. D. (2024). *Cellular and molecular roles of reactive oxygen species in wound healing. Communications Biology*, 7(1), 1–13. <https://doi.org/10.1038/s42003-024-07219-w>
- Irawan, W. K. Rodiani. (2023). Zat Metabolit Sekunder dan Penyembuhan Luka: Tinjauan Pustaka. *Agromedicine*, 10(1), 26–30.
- Islamiyati, R. Jayanto, I. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa Menggunakan Radikal Bebas DPPH (Difenilpikrilhidrazil). *Pharmacon, Vol 13*, 611–618. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55951>
- Jantan, T. P. (2021). *Rokhmah et al.;Efektivitas Gel Daun Pandan Wangi Pharmacoscript Volume 4 No. 2, Agustus 2021*. 4(2), 121–130.
- Juariah, S. Sepryani, H. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 3(1), 89–96. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v3i1.75>
- Kaban, V. E. Lubis, M. F. (2022). Formulasi Sediaan Gel dari Ekstrak Metanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Sebagai Penyembuh Luka Sayat Pada Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*). *Herbal Medicine Journal*, 5(2), 48–54. <https://doi.org/10.58996/hmj.v5i2.50>
- Khan, A. Q. Steinhoff, M. (2022). *Targeting deregulated oxidative stress in skin inflammatory diseases: An update on clinical importance. Biomedicine and Pharmacotherapy*, 154, 113601.

<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113601>

- Kiyato, P. Runtuwene, J. (2021). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Pelarut dari Ekstrak Metanol Batang Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) *Phytochemical Screening and Antioxidant Activity Test of Solvent Fraction from Methanol Extract of Pandan Wangi Stem* (P. *Jurnal LPPM Bidang Sains Dan Teknologi*, 7(2), 1–7.
- Leksono, P. Ismanto. (2022). Aktivitas Peredaman Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dengan Metode DPPH (2,2- difenil-1-pikrilhidrazil) Devika. *Journal of Pharmaceutical*, 1(2), 74–85.
- Lomthong, T. Thongpoem, P. (2022). *Antioxidant and antibacterial activities of Pandanus amaryllifolius Roxb . (Pandanaceae) prop roots and its application for a novel bacterial cellulose (Nata) fermentation by enzymatic hydrolysis amaryllifolius Roxb . (Pandanaceae) dan aplikasinya u.* 10(4), 147–152. <https://doi.org/10.7324/JABB.2022.100420>
- Maharani, D. Waznah, U. (2021). Uji Perbandingan Aktivitas Penyembuhan Luka Sayat Fraksi n-Heksan, Metanol, dan Ekstrak Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott). *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 562–569. <https://doi.org/10.48144/prosiding.v1i.714>
- Makassar, U. N. (2025). *Jurnal Biology Science & Education 2025 syamsiah, DKK.* 14(2), 187–192.
- Margaretta, S., & et, al. (2020). Ekstraksi senyawa phenolic *Pandanus amaryllifolius roxb.* sebagai antioksidan alami. *Journal.Wima.Ac.Id*, 10(1), 21–30. <http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/article/view/157>
- Marwan, D. W. Anggreny, E. (2023). Pengaruh Pemberian Sediaan Topikal Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus (*Rattus norvegicus*). *Collaborative Medical Journal (CMJ)*, 6(2), 7–10. <http://jurnal.univrab.ac.id/index.php/cmj/article/view/3844%0Ahttp://jurnal.univrab.ac.id/index.php/cmj/article/download/3844/1595>
- Maulidia, F. Selatan, K. (2025). Perbedaan Teknik Ekstraksi dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Biologis serta Hasil Senyawa Fitokimia pada Bahan Alam Fakultas Farmasi , Universitas Muhammadiyah Banjarmasin , Indonesia Teknik lain yang semakin populer adalah ekstraksi berbantuan ultrasoni.

Jurnal Pendidikan, Kimia, Fisika Dan Biologi, September.

- Mawarda, A. Sastyarina, Y. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) terhadap Rendemen Ekstrak dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 11, 1–4. <https://doi.org/10.25026/mpc.v11i1.384>
- Metampyron, D. O. F. Methods, I. T. (2024). Penetapan kadar metampiron dan asam ascorbat dengan menggunakan metode titrasi iodimetri dan iodometri. *Jurnal Farmasi Al-Ghaffiqi (JUFAL)*, 1(1).
- Mohideen, K. Patil, S. (2021). *Malondialdehyde , an Oxidative Stress Marker in Oral Squamous Cell Carcinoma — A Systematic Review and Meta-Analysis*. 1019–1035.
- Mulianto, N. (2020). Malondialdehid sebagai Penanda Stres Oksidatif pada Berbagai Penyakit Kulit. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(1), 39–44.
- Mumpuni, N. C. Lestari, P. E. (2021). Efektivitas Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Sistemik Terhadap Penyembuhan Ulser Pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*). *stomatognathic-Jurnal Kedokteran Gigi*, 18(2), 56. <https://doi.org/10.19184/stoma.v18i2.28057>
- Niken, G. T. L. (2022). Review Artikel Potensi Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Sebagai Antibakteri Pada Sediaan Gel *Facial Wash*. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi 2022*, 1(1), 283–294.
- Nita Utami, D. Kartika, T. (2023). Karakteristik Morfologi Jenis-Jenis Tanaman Obat. *Indobiosains*, 5(2), 55–65.
- Oeleu, K. Y. (2022). Uji aktivitas gel ekstrak daun pandan wangi (uji aktivitas ekstrak etanol daun pandan wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb) terhadap penyembuhan luka bakar buatan pada kelinci new zealand. 6, 51–57.
- Port Louis, L. R. Balakrishnan Ramajayam, A. (2023). *Blood Collection Guidelines and Techniques in Small Laboratory Animals for Biomedical Research: A Systematic Review*. *International Journal of Life Science and Pharma Research*, 13(2). <https://doi.org/10.22376/ijlpr.2023.13.2.1153-1166>
- Pramadina N .Perdanakusuma, D. A. (2021). Proses penyembuhan luka ditinjau

- dari aspek seluler dan molekuler. *Qanun Medika*, 3(1), 32.
- Putri, D. V. Chusniasih, D. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) Dengan Perbangingan Metode Maserasi Dan Perkolasi Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 524–531. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i1.5441>
- Putri, M. S. Ginting, C. N. (2023). *Effectiveness Of Incision Wound Healing Of Pandanus Amaryllifolius Roxb In Wistar Rats*. 240–249.
- Putri Satriyani, D. P. (2021). Riview Artikel: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 31–43.
- Qomarudin, Q. (2023). *Extraction of Pandanus amaryllifolius Roxb.: A review of methods and the influencing factors*. *Advances in Food Science, Sustainable Agriculture and Agroindustrial Engineering*, 6(1), 72–87. <https://doi.org/10.21776/ub.afssae.2023.006.01.7>
- Rahmi, F., & Minerva, P. (2022). Kelayakan Daun Pandan Wangi Sebagai Masker Tradisional Perawatan Kulit Kering. *Jurnal Tata Rias Dan Kecantikan*, 3(2), 58. <https://doi.org/10.24036/.v3i2.62>
- Rita Kirana. (2025). Malondialdehyde (Mda) Sebagai Penanda Stress Oksidatif Pada Tubuh. *JCI Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 4(8), 1143–1154. <http://bajangjournal.com/index.php/JCI>
- Safaruddin, S. Amin, R. (2022). Uji Efektivitas Patch Transdermal Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea Coromandelica* (Houtt.) Merr) Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(2), 1001–1018. <https://doi.org/10.54259/mudima.v2i2.483>
- Septiawati, R. Herawati, A. (2023). Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Kayu Laban (*Vitex pubescens* Vahl) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(2), 50–62. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v4i2.2356>
- Singer, A. J. (2022). *Healing Mechanisms in Cutaneous Wounds: Tipping the Balance*. *Tissue Engineering - Part B: Reviews*, 28(5), 1151–1167. <https://doi.org/10.1089/ten.teb.2021.0114>
- Ulfah, M. Anam, F. (2023). *Potensi Antioksidan dan Kadar Total Fenolik*

Flavonoid Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus amarillyfolius Roxb .) pada Variasi Pelarut. 18(2), 115–123.

- Utami, E. R., & Rosa, Y. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryfolius*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 11(01), 61–71. <https://doi.org/10.52395/jkjims.v11i01.324>
- Vera Estefania Kaban. Tarigan, S. A. B. (2024). Uji Efektivitas Gel Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) sebagai Penyembuhan Luka Sayat. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 3(4), 432–441. <https://doi.org/10.55123/insologi.v3i4.3975>
- Yulita Gumala Sari.Anggi Febrianti. (2025). Validasi Metode Uji Kadar Malondialdehid (Mda) Pada Plasma Darah Manusia Dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains Dan Teknologi*, 5(1), 11–19. <https://doi.org/10.33369/pelastek.v5i1.40680>
- Zulkefli, N.Sarian, M. N. (2023). *Flavonoids as Potential Wound-Healing Molecules: Emphasis on Pathways Perspective. International Journal of Molecular Sciences*, 24(5). <https://doi.org/10.3390/ijms24054607>